

FLORAISONS OBSERVÉES A L'ÉCOLE DE BOTANIQUE DU MUSÉUM
PENDANT L'ANNÉE 1933

(AUTRES QUE CELLES SIGNALÉES DANS LES LISTES PRÉCÉDENTES)

PAR M. C. GUINET.

PLANTES D'AFRIQUE BORÉALE.

<i>Anacyclus depressus</i> Balf.	<i>Melilotus speciosa</i> Dur.
<i>Arabis erubescens</i> Ball.	<i>Moricandia suffruticosa</i> Coss. et Dur.
<i>Astragalus</i> ² <i>bubaloceras</i> Maire.	<i>Nepeta reticulata</i> Desf.
<i>Benedictella</i> ³ <i>Benoistii</i> Maire.	— <i>stachyoides</i> Coss.
<i>Borago</i> ⁴ <i>Trabutii</i> Maire.	<i>Ononis laxiflora</i> Desf.
<i>Bupleurum paniculatum</i> Brot.	<i>Psychine stylosa</i> Desf.
<i>Centaurea algeriensis</i> Dur. et Coss.	<i>Raffenaldia primuloides</i> Godr.
— <i>involucrata</i> Boiss.	<i>Reseda Reuteriana</i> Muell.
<i>Chrysanthemum Gayanum</i> Bal., var.	<i>Rumex Papilio</i> Coss. et Bal.
<i>demnatense</i> Jah. et Maire.	<i>Salvia</i> ¹ <i>ægyptiaca</i> L.
<i>Cladanthus proliferus</i> DC.	— <i>algeriensis</i> Desf.
<i>Corbularia monophylla</i> Dur.	— ¹ <i>Mouretii</i> , Batt. et Fitard.
<i>Cotula pubescens</i> Desf.	<i>Santolina scariosa</i> Ball.
<i>Hypochæris saldensis</i> Batt.	<i>Silene cinerea</i> Desf.
<i>Inula Maletii</i> Maire.	— <i>Pseudo-atocion</i> Desf.
<i>Lavandula abrotanoides</i> Lam.	— <i>Pomeli</i> Batt.
<i>Lepidium</i> ⁵ <i>Alluaudii</i> Maire.	— <i>virescens</i> Coss.
<i>Linum corymbiferum</i> Desf.	<i>Statice</i> ¹ <i>Bonduellii</i> Lestib.
— <i>grandiflorum</i> Desf.	
<i>Malcomia</i> ¹ <i>Goffartii</i> Batt et Jah.	

PLANTES D'AFRIQUE AUSTRALE.

<i>Amaryllis Belladonna</i> L.	<i>Aponogeton distachyum</i> Thunb.
<i>Amellus annuus</i> Willd.	<i>Arctotis stæchadifolia</i> Berg.

1. Plantes récoltées par M. GATTEFOSSÉ dans le Grand Atlas marocain (F. 275, 1932).

2. Graines envoyées par M. R. MAIRE (F. 49, 1923).

3 Plante provenant de graines récoltées par M. GATTEFOSSÉ aux environs de Casablanca (F. 236, 1929).

4. Cette plante dont nous avons reçu les premières graines de M. R. MAIRE (F. 49, 1923), fructifie régulièrement dans nos cultures. Il n'est pas rare d'observer annuellement des germinations naturelles.

5. Reçu de M. R. MAIRE (F. 147, 1924).

Bulletin du Muséum, 2^e s., t. VI, n^o 1, 1934.

<i>Bulbine annua</i> Willd.	<i>Hyacinthus corymbosus</i> L.
— <i>semi-barbata</i> Haw.	<i>Lachenalia tricolor</i> Jacq.
<i>Cenia turbinata</i> Pers.	<i>Lessertia brachystachya</i> DC.
<i>Charixæis heterophylla</i> Cass.	<i>Nemesia pubescens</i> Benth.
<i>Cucumis myriocarpus</i> Naud.	<i>Oxalis corymbosa</i> DC.
<i>Cynoglossum</i> ¹ <i>Rochelia</i> A. DC.	<i>Pennisetum macrourum</i> Trin.
<i>Diascia Barbaræ</i> Hook.	<i>Selago muralis</i> Benth & Hook.
<i>Emilia</i> ¹ <i>citrina</i> DC.	<i>Teedia lucida</i> Rud. ¹
<i>Felicia fragilis</i> Cass.	<i>Ursinia anthemoides</i> Gaertn.
<i>Heliophila pilosa</i> Lam.	<i>Zaluzianskya capensis</i> Walp.
<i>Hieracium</i> ¹ <i>capense</i> L.	

PLANTES D'AMÉRIQUE DU SUD.

<i>Acaena pinnatifida</i> Ruiz et Pav.	<i>Oenothera odorata</i> Jacq.
<i>Alonsoa incisifolia</i> Ruiz et Pav.	<i>Petunia axillaris</i> B. S. P.
— <i>linifolia</i> RoezL.	— <i>violacca</i> Lindl.
<i>Browalia viscosa</i> H. B. et K.	<i>Pratia nummularia</i> A. Br.
<i>Blumenbachia Hieronymi</i> Urb.	<i>Priva lævis</i> Juss.
<i>Calandrinia grandiflora</i> Lindl.	<i>Salpiglossis sinuata</i> Ruiz et Pav.
<i>Eccremocarpus scaber</i> Ruiz et Pav.	<i>Tropæolum peregrinum</i> L.
<i>Eryngium humile</i> Cav. ²	<i>Verbena bonariensis</i> L.
<i>Francoa appendiculata</i> Cav.	— <i>hispida</i> Ruiz et Pav.
<i>Fuchsia macrostemma</i> Ruiz et Pav.	<i>Zephyranthes candida</i> Herb.
<i>Heliotropium anchusæfolium</i> Poir.	

PLANTES D'AMÉRIQUE DU NORD

<i>Ambrosia artemisifolia</i> L.	<i>Bidens lævis</i> B. S. P.
— <i>trifida</i> L.	<i>Chelone Lyoni</i> Pursh.
<i>Amphicarpæa monoica</i> Ell.	<i>Chrysopsis villosa</i> DC.
<i>Antennaria plantaginea</i> R. Br.	<i>Collinsia parviflora</i> Lindl.
<i>Aquilegia cærulca</i> James.	<i>Collomia heterophylla</i> Hook.
— <i>canadensis</i> L.	<i>Coreopsis palmata</i> Nutt.
<i>Asarum canadense</i> L.	— <i>verticillata</i> L.
<i>Asclepias incarnata</i> L.	<i>Delphinium cardinale</i> Hook.
<i>Aster lævis</i> L.	<i>Dodecatheon Meadia</i> L.
— <i>macrophyllus</i> L.	<i>Elephantopus carolinianus</i> Willd.
— <i>Radula</i> Ait.	<i>Erigeron mucronatus</i> DC. ³
— <i>Tradescantii</i> L.	— <i>ramosus</i> Michx. ⁴

1. Plantes récoltées par M. FRANÇOIS à Madagascar (F. 254, 1932).

2. Les graines de cette plante furent récoltées sur la montagne de Pichincha près de Quito, à 4.000 mètres environ d'altitude, par M. BENOIT (F. 239, 1932).

3. Espèce du Mexique naturalisée en France et longtemps confondue avec *Vittadinia triloba* DC. = *australis* A. Rich. (BENTHAM. *Flora australiensis*, III, p. 490).

GÉROME, *Rev. hort.*, Paris, 1912, p. 40. ; P. FOURNIER, *Le Monde des Plantes*, 1933, n° 201. ; C. GUINET et P. JOVET, *ibid.*, 1933, n° 202.

4. Espèce d'Amérique boréale naturalisée en France, mentionnée par erreur dans les Floras sous les noms de : *Stenactis annua* L. = *Erigeron annuus* Pers. ; P. FOURNIER, *Le Monde des Plantes*, 1932, n° 193.

- | | |
|--|---|
| <i>Erythronium grandiflorum</i> Pursh. | <i>Napæa dioica</i> L. |
| <i>Eupatorium hyssopifolium</i> L. | <i>Oenothera sinuata</i> L. |
| — <i>perfoliatum</i> L. | <i>Opuntia Raffinesquei</i> Engelm. |
| <i>Euphorbia dentata</i> Michx. | <i>Podophyllum peltatum</i> L. |
| <i>Gilia capitata</i> Dougl. | <i>Rudbeckia fulgida</i> Ait. |
| — <i>multicaulis</i> Benth. | <i>Salvia lyrata</i> L. |
| <i>Gillenia stipulacea</i> Nutt. | <i>Sanicula canadensis</i> L. |
| <i>Hamamelis vernalis</i> Sarg. | <i>Sisyrinchium angustifolium</i> Mill. |
| <i>Hydrangea radiata</i> Wall. | <i>Solidago cæsia</i> Ait. |
| <i>Hydrophyllum virginicum</i> L. | — <i>odora</i> Ait. |
| <i>Iva xanthifolia</i> Nutt. | <i>Tellima grandiflora</i> R. Br. |
| <i>Mimulus cardinalis</i> Dougl. | <i>Townsendia grandiflora</i> Nutt. |
| <i>Mitella diphylla</i> L. | <i>Uvularia grandiflora</i> Sm. |
| <i>Modiola multifida</i> Mœench. | |

PLANTES DE L'EUROPE MÉRIDIONALE.

- | | |
|---------------------------------------|--|
| <i>Anemone palmata</i> L. | — <i>pedunculata</i> Cav. |
| <i>Anthyllis Hermanniae</i> L. | <i>Linaria anticaria</i> Boiss. et Reuter. |
| — <i>tetraphylla</i> L. | — <i>hepaticæfolia</i> Steud. |
| <i>Armeria filicaulis</i> Boiss. | — <i>reflexa</i> Desf. |
| <i>Astragalus hamosus</i> L. | — <i>spartea</i> Hoffm. & G. |
| — <i>sesameus</i> L. f. | <i>Lippia nodiflora</i> Rich. |
| <i>Atractylis gummifer</i> L. | <i>Mandragora officinarum</i> L. |
| <i>Biarum tenuifolium</i> Schott. | <i>Matthiola sinuata</i> R. Br. |
| <i>Bupleurum aristatum</i> Bartl. | <i>Mesembryanthemum nodiflorum</i> L. |
| — <i>spinosum</i> Gouan. | <i>Mercurialis tomentosa</i> L. |
| <i>Campanula garganica</i> Tenore. | <i>Narcissus Bulbocodium</i> L. |
| — <i>istriaca</i> Fœr. | — <i>dubius</i> Gouan. |
| <i>Capnophyllum dichotomum</i> Lag. | — <i>juncifolius</i> Lag. var. <i>rupicola</i> |
| <i>Cleonia lusitanica</i> L. | (N. Tazetta var.). |
| <i>Cistus ladaniferus</i> L. | — <i>Bertolonii</i> Parl. |
| — <i>laurifolius</i> L. | — <i>odorus</i> L. |
| — <i>monspeliacus</i> L. f. | — <i>reflexus</i> Brot. |
| — <i>purpureus</i> Lam. | <i>Nepeta granatensis</i> Boiss. |
| <i>Daphne Gnidium</i> L. | <i>Ononis alopecuroide</i> L. |
| <i>Dianthus cruentus</i> Grisb. | — <i>mitissima</i> L. |
| — <i>pallens</i> Sibth. et Sm. | — <i>ornithopodioides</i> L. |
| <i>Eryngium corniculatum</i> Lam. | <i>Orchis longicornu</i> Poir. |
| <i>Euphorbia bætica</i> Boiss. | <i>Ophrys tenthredinifera</i> Willd. |
| <i>Genista hispanica</i> L. | <i>Pancicia serbica</i> Vis. |
| <i>Geranium peloponesianum</i> Boiss. | <i>Panocratium maritimum</i> L. |
| <i>Hedysarum capitatum</i> Desf. | <i>Papaver multifidum</i> Moriss. |
| <i>Heliotropium supinum</i> L. | <i>Parietaria lusitanica</i> L. |
| <i>Hymenocarpus circinnatus</i> Savi. | <i>Pimpinella Tragicum</i> Vill. |
| — <i>nummularius</i> Willd. | <i>Potentilla crassinervia</i> Vis. |
| <i>Hyssopus aristatus</i> Godr. | — <i>Visianii</i> Panč. |
| <i>Gladiolus segetum</i> Ker-Gawl. | <i>Primula Fauriei</i> Petagn. |
| <i>Iris Sisyrinchium</i> L. | — <i>marginata</i> Curt. |
| <i>Lavandula multifida</i> L. | — <i>Wulfeniana</i> Schott. |

- Putria calabrica* Pers.
Saponaria bellidifolia Sm.
Saxifraga chrysosplenifolia Boiss.
 — *trifurcata* Schrad.
Scabiosa prolifera L.
 — *rutæfolia* Vahl.
Scilla italica L.
 — *monophyllos* Link.
 — *odorata* Link.
 — *pratensis* Waldst. et Kit.
Scorpiurus sulcata L.
 — *vermiculata* L.
Serratula nudicaulis DC.
Seseli Bocconi Guss.
Sideritis hirsuta L.
Silene Behen L.
 — *colorata* Poir.
 — *divaricata* Clem.
 — *Elisabethæ* Jan.
Silene fuscata Link.
 — *fruticosa* L.
 — *inaperta* L.
 — *integripetala* Bory.
 — *littorea* Brot.
 — *pendula* L.
 — *rutella* L.
Stæhelina dubia L.
Statice Gougetiana Girard.
 — *Thouini* Viv.
Trifolium tomentosum L.
Thymus capitatus Hoffm. et Link.
Thelygonum Cynocrambe L.
Teucrium Pseudo-chamæpitys L.
Teucrium lancifolium Boiss.
Valeriana Dioscoridis Sibth. et Sm.
Viola gracilis Sibth. et Sm.
Verbascum sinuatum L.

PLANTES EUROPÉENNES DE RÉGIONS ALPINES ET ARCTIQUES.

- Androsace Chamæjasme* Wulf.
Armeria alpina Willd.
Astrantia minor L.
Bupleurum ranunculoides L.
Campanula barbata L.
 — *pusilla* Haenke.
 — *speciosa* Pourr.
Cortusa Matthioli L.
Dianthus alpinus L.
Draba aizoides L.
 — *rupestris* Jaeq.
 — *stellata* R. B.
Erigeron alpinus L.
 — *uniflorus* L.
Erinus alpinus L.
Eriophorum alpinum L.
 — *vaginatum* L.
Gentiana asclepiadea L.
 — *Clusii* Perr. et Song.
Geum pyrenaicum Mill.
 — *reptans* L.
Gnaphalium supinum L.
Gypsophila repens L.
Herminium alpinum Lindl.
 — *pyrenaicum* L.
Leontodon Taraxaci Loisel.
Listera cordata R. Br.
Oxyria digyna L.
Oxytropis campestris DC.
 — *Gaudini* Bunge.
Potentilla aurea L.
Primula latifolia Lap.
 — *viscosa* All.
Ramondia pyrenaica Rich.
Ranunculus amplexicaulis L.
 — *pyrenæus* L.
 — *Thora* L.
Sagina glabra Fenzl.
 — *nodosa* Fenzl.
Salix herbacea L.
 — *retusa* L.
 — *reticulata* L.
Saxifraga aretioides Lap.
 — *androsacea* L.
 — *cæsia* L.
 — *Cotyledon* L.
 — *cuneifolia* L.
 — *diversifolia* Schleich.
 — *media* Gouan.
 — *muscoides* Wulf.
Scutellaria alpina L.
Sempervivum Gaudinii Christ.
 — *Mettianum* Sehn.
Silene acaulis L.
 — *ciliata* Pourr.
 — *multicaulis* Guss.

Silene quadrifida L.
— *rupestris* L.
Viola biflora L.

Viola lutea Huds.
— *mirabilis* L.

PLANTES DE L'EUROPE ORIENTALE, DU CAUCASE, D'ASIE MINEURE.

Androsace albana Stev.
— *armeniaca* Duby.
Alyssum podolicum Bess.
Asperella Hystrix Humb.
Axyris amarantoides L.
Campanula alliariæfolia Willd.
— *kolenatiana* C. A. Mey.
— *Raddeana* Trautv.
— *Waldsteiniana* Roem. et Schult.
Centaurea Pinardi Boiss.
Chionodoxa Luciliæ Boiss.
Crepis bureniana Boiss.
Gentiana gelida Bieb.
Hablitzia tamnoides Bieb.
Iris reticulata Bieb.

Lallemantia canescens Fisch. et Mey.
— *iberica* Fisch. et Mey.
— *peltata* Fisch. et Mey.
Moltkia petræa Boiss.
Nonnea rosea Link.
Ornithogalum refractum Willd.
Phlomis Samia L.
Puschkinia scilloides Adams.
Salvia nutans L.
Saponaria orientalis L.
Saxifraga irrigua M. Bieb.
Scrophularia Scropolii Hoppe.
Silene petræa Adam.
— *Schafta* Gmel.
Vinca herbacea Waldst. et Kit.

PLANTES D'ASIE TEMPÉRÉE, HIMALAYA, SIBÉRIE.

Androsace foliosa Duby.
— *lanuginosa* Wall.
— *primuloides* Duby.
Arenaria foliosa Royle.
Astragalus alopecuroides L.
Aster subcæruleus S. Moore.
— *tibeticus* Hook.
Campanula punctata Lam.
Datisca cannabina L.
Hemerocallis Middendorffii Trautv.
Impatiens scabrida DC.
— *Roylei* Walp.
Iris ruthenica Ait.
Leonorus sibiricus L.
Lilium dauricum Ker-Gawl.
Meconopsis Baileyi Prain.
Mertensia echioides Benth.

Mertensia primuloides C. B. Clarke.
Onobrychis arenaria DC.
Patrinia intermedia Roem. et Schult.
— *scabiosæfolia* Link.
Potentilla nepalensis Hook.
Primula involucrata Wall.
— *rosea* Royle.
— *sikkimensis* Hook.
Saxifraga diversifolia Wall.
Scilla sibirica Andr.
Sedum asiaticum Spreng.
— *Ewersii* Ledeb.
Trollius acaulis Lindb.
— *asiaticus* Spreng.
Vernonia anthelmintica Willd.
Viola macroceras Boiss. et Held.

PLANTES DE CHINE ET DU JAPON.

Anaphalis yedoensis Maxim.
Aconitum Wilsonii Stapf.
Belamcanda chinensis DC.
Clematis heracleifolia DC.
Corylopsis Willmottii Rhed. et Wills.

Cotoneaster humifusa Duthie.
Dracocephalum Isabellæ Forrest.
Hydrangea Sargentiana Rehd.
— *xanthoneura* Diels.
Incarvillea variabilis Batalin.
Lilium concolor Salisb.

- | | |
|---|---------------------------------------|
| <i>Lilium regale</i> E. H. Wilson. | <i>Primula sphærocephala</i> Balf. f. |
| — <i>Willmottii</i> E. H. Wilson. | — <i>Veitchii</i> Duthie. |
| <i>Lychnis chalcedonica</i> L. | — <i>Wilsonii</i> Dunn. |
| — <i>fulgens</i> Fisch. | <i>Saxifraga sarmentosa</i> L. |
| <i>Phyllostachys nigra</i> Munro ¹ . | <i>Senecio tanguticus</i> Maxim. |
| <i>Plantago japonica</i> Franch. et Sav. | <i>Spenceria ramalana</i> Trimen. |
| <i>Primula Beesiana</i> Forrest. | <i>Thalictrum Delavayi</i> Franch. |
| — <i>japonica</i> A. Gray. | <i>Viburnum fragrans</i> Bunge. |
| — <i>secundiflora</i> Franch. | |

PLANTES D'AUSTRALIE ET DE NOUVELLE-ZÉLANDE.

- | | |
|---|---------------------------------------|
| <i>Acæna glabra</i> Buch. | <i>Geranium sessiliflorum</i> Cav. |
| — <i>Novæ-Zeylandiæ</i> Kirke. | <i>Helipterum Manglesii</i> F. Muell. |
| <i>Ammobium alatum</i> R. Br. | — <i>roseum</i> Benth. |
| <i>Brachycme pachyptera</i> Turcz. | <i>Pratia angulata</i> Hook f. |
| <i>Epilobium nummulariæfolium</i> R. Cam. | <i>Podolepis acuminata</i> R. Br. |
| | <i>Tetragonia expansa</i> Murr. |

PLANTES DES RÉGIONS CHAUDES ET TROPICALES.

- | | |
|---|---|
| <i>Abutilon molle</i> Sweet. | <i>Hysterionica linearifolia</i> Fisch. et Mey. |
| <i>Abronia umbellata</i> Lam. | <i>Impatiens Sultani</i> Hook f. |
| <i>Anoda parviflora</i> Cav. | <i>Lagascea mollis</i> Cav. |
| <i>Arachis hypogæa</i> L. | <i>Leucas martinicensis</i> R. Br. |
| <i>Bidens bipinnata</i> L. | <i>Martynia lutea</i> Lindl. |
| <i>Cardiospermum Halicacabum</i> L. | — <i>fragrans</i> Lindl. |
| <i>Celosia trigyna</i> L. | <i>Maurandia Barclayana</i> Lindl. |
| <i>Cucumis dipsaceus</i> Ehrenb. | <i>Passiflora gracilis</i> Jacq. |
| <i>Cyclanthera explodens</i> Naud. | <i>Sedum retusum</i> Hemsl. |
| — <i>pedata</i> Schrad. | <i>Siegesbeckia orientalis</i> L. |
| <i>Cyperus pygmæus</i> Rottb. | <i>Spilanthes Acmella</i> Murr. |
| — <i>Papyrus</i> L. | <i>Sprekelia formosissima</i> Herb. |
| <i>Cocix Lacryma-Jobi</i> L. | <i>Salvia coccinea</i> Juss. |
| <i>Datura Metel</i> L. | <i>Sorghum durra</i> Stapf ² . |
| <i>Drymaria cordata</i> Wild. | — <i>virgatum</i> Stapf ³ . |
| <i>Emilia flammea</i> Cass. | <i>Tigridia Pavonia</i> Ker-Gawl. |
| <i>Elvira Martyni</i> Cass. | <i>Tinantia fugax</i> Schiedw. |
| <i>Ethulia conyzoides</i> L. | <i>Trianthema pentandra</i> L. |
| <i>Gynandropsis pentaphylla</i> DC. | <i>Urochloa insculpta</i> Stapf ⁴ . |
| <i>Gynura crepidioides</i> Benth. | |
| <i>Hemizonia pungens</i> Torr. et Gray. | |

1 La floraison de ce Bambou (*Phyllostachys nigra* Munro = *P. puberula* Makino var. *nigra* Houzeau de Lehaie) a été signalée en de nombreuses localités au cours de 1932-33 ; Bois, *Bull. Soc. nat. Acclim.*, 1933, p. 97.

2. Les graines de cette espèce proviennent des collections réunies par la Mission Chevalier, 1931-32. Elles furent récoltées par M. Ducellier en Kabylie.

3. Les semences de cette espèce furent récoltées par la Mission Chevalier, 1931-32 (Afrique Occidentale française) au sud de l'Aïr (Niger).

4. Mission Chevalier en Afrique Occidentale française, 1931-32 (Niger).